



world**skills**
Russia

Форматирование документа. Списки. Гиперссылки



world**skills**
Russia

Практическое задание





Задание

С помощью phpStorm создайте новый проект 5_4 и документ index.html

Задание



Создать 2 ссылки на ресурсы интернета

Атрибут **title** – позволяет создать текст подсказки, которая всплывает при наведении курсора мыши на гиперссылку.

Атрибут **target** – указывает браузеру в каком окне следует открыть ссылку.

- `_blank` – ссылку необходимо открыть в новой вкладке;
- `_self` – гиперссылка в HTML должна быть открыта в текущей вкладке. Значение по умолчанию;
- `_parent` – браузер должен загрузить ссылку в родительском окне;
- `_top` – гиперссылка загружается по всему пространству окна браузера (разбиение на фреймы в данном случае исчезает).



Задание

Создать 4 параграфа с произвольным (большим) текстом

<p> </p>

Задание



Создать 2 ссылки якоря на первый и последний параграф

Атрибут **title** – позволяет создать текст подсказки, которая всплывает при наведении курсора мыши на гиперссылку.

Для создания якоря следует вначале сделать закладку в соответствующем месте и дать ей имя при помощи атрибута **name** тега `<a>`. В качестве значения **href** для перехода к этому якорю используется имя закладки с символом решетки (#) впереди.

```
<p><a name="top"></a></p>
```

...

```
<p><a href="#top">Наверх</a></p>
```



Валидация

Пройдите валидацию страницы

<http://validator.w3.org/>

Исправьте все ошибки и предупреждения



Задание

Создайте форму

<form>

</form>



Задание

Создать выпадающий список для выбора марки машины

```
<select>  
  <option value="volvo">Volvo</option>  
  <option value="saab">Saab</option>  
  <option value="mercedes">Mercedes</option>  
  <option value="audi">Audi</option>  
</select>
```



Задание

Создать список с выбором опций (город проживания)

```
<input type="text" list="mydata">  
<datalist id="mydata">  
  <option label="Mr" value="Mister">  
  <option label="Mrs" value="Mistress">  
  <option label="Ms" value="Miss">  
</datalist>
```

* Атрибуты **list** у элемента **input** и атрибут **id** у элемента **datalist** должны совпадать!



Валидация

Пройдите валидацию страницы

<http://validator.w3.org/>

Исправьте все ошибки и предупреждения



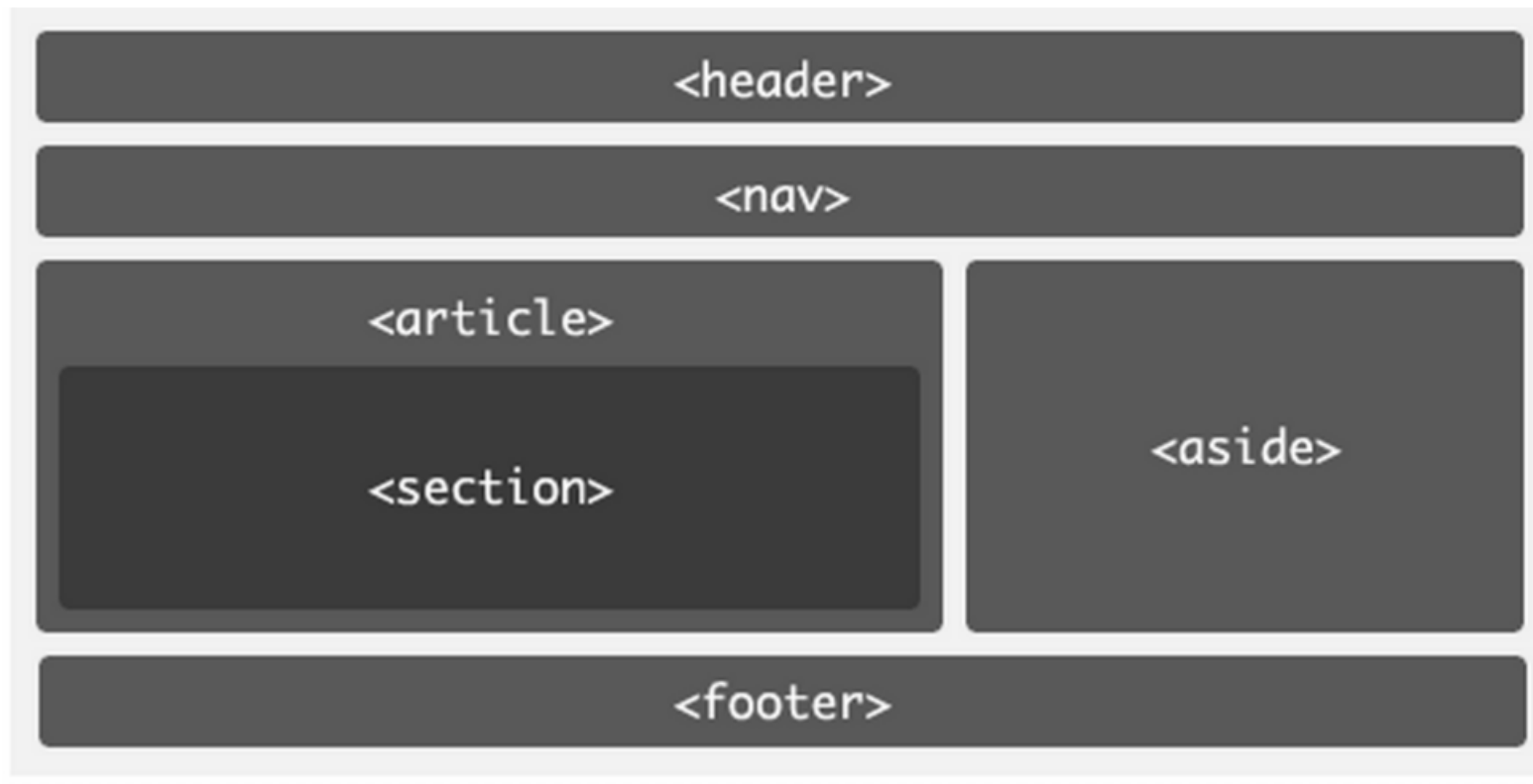
Структурные теги

- **<header>** - Определение заголовка страницы или раздела
- **<footer>** - Определение завершителя страницы или раздела
- **<nav>** - Определение области навигации страницы или раздела
- **<section>** - Определение логической области страницы или группировка контента
- **<article>** - Определение статьи (логически завершенного блока контента)
- **<aside>** - Определение вторичного или связанного контента



Задание

Создать следующую разметку



Задание



Пример

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset=utf-8>
    <title>(Это title) Пример страницы на HTML5</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <hgroup>
        <h1>Заголовок "h1" из hgroup</h1>
        <h2>Заголовок "h2" из hgroup</h2>
      </hgroup>
    </header>
    <nav>
      <a href=link1.html>Первая ссылка из блока
"nav"</a>
      <a href=link2.html>Вторая ссылка из блока
"nav"</a>
    </nav>
```

```
<section>
  <article>
    <h1>Заголовок статьи из блока "article"</h1>
    <p>Текст абзаца статьи из блока "article"</p>
    <details>
      <summary>Блок "details", текст тега
"summary"</summary>
      <p>Абзац из блога "details"</p>
    </details>
  </article>
</section>
<footer>
  <p>Содержимое абзаца из блока "footer"</p>
</footer>
</body>
</html>
```

Теория



Блок (<div>)

Тег **<DIV>** блочный элемент и предназначен для выделения документа, изменения типа контента

Синтаксис div

<div> ... </div>



Блок div. Общие атрибуты

- **align** – определяет выравнивание тега <div>
- **title** – всплывающая подсказка
- **accesskey** – разрешает доступ к элементу по указанным сочетаниям клавиш.
- **contenteditable** – указывает что элемент редактируется пользователем
- **contextmenu** – устанавливает контекстное меню
- **class** – определяет имя класса
- **dir** – устанавливает направление и отображение текста - слева направо или справа налево
- **id** – задает имя идентификатора типа.
- **hidden** – скрывает содержимое от просмотра.
- **lang** – используется браузером для корректного отображения символов
- **spellcheck** – сообщает браузеру, следует ли проверять орфографию и грамматику в тексте
- **style** – используется для стилизации элемент, используя правила css.
- **tabindex** – устанавливает порядок получения фокуса при переходе между элементами при нажатии tab.
- **title** – описывает содержание элемента в качестве подсказки



Блок div. Атрибуты разработки

- onblur – потеря фокуса
- onchange – изменение содержимого
- onclick – щелчек лкм
- ondblclick – двойной щелчек на элементе
- onfocus – получение фокуса
- onkeydown – кнопка нажата но не отпущена
- onkeypress – кнопка нажата и отпущена
- onkeyup – кнопка отпущена
- onload – документ загружен
- onmousedown – зажата лкм
- onmousemove – курсор мыши в движении



Задание

Добавить 2 блока с произвольным текстом и задать классы через атрибут class

```
<div class="block1">Мультимедиа - это технология,  
описывающая порядок разработки, функционирования и  
применения средств обработки информации разных типов.</div>
```

```
<div class="block2"> Мультимедиа - это информационный  
ресурс, созданный на основе технологий обработки и  
представления информации разных типов.</div>
```

Задание



Определить классы в теге <head> с помощью тега <style>

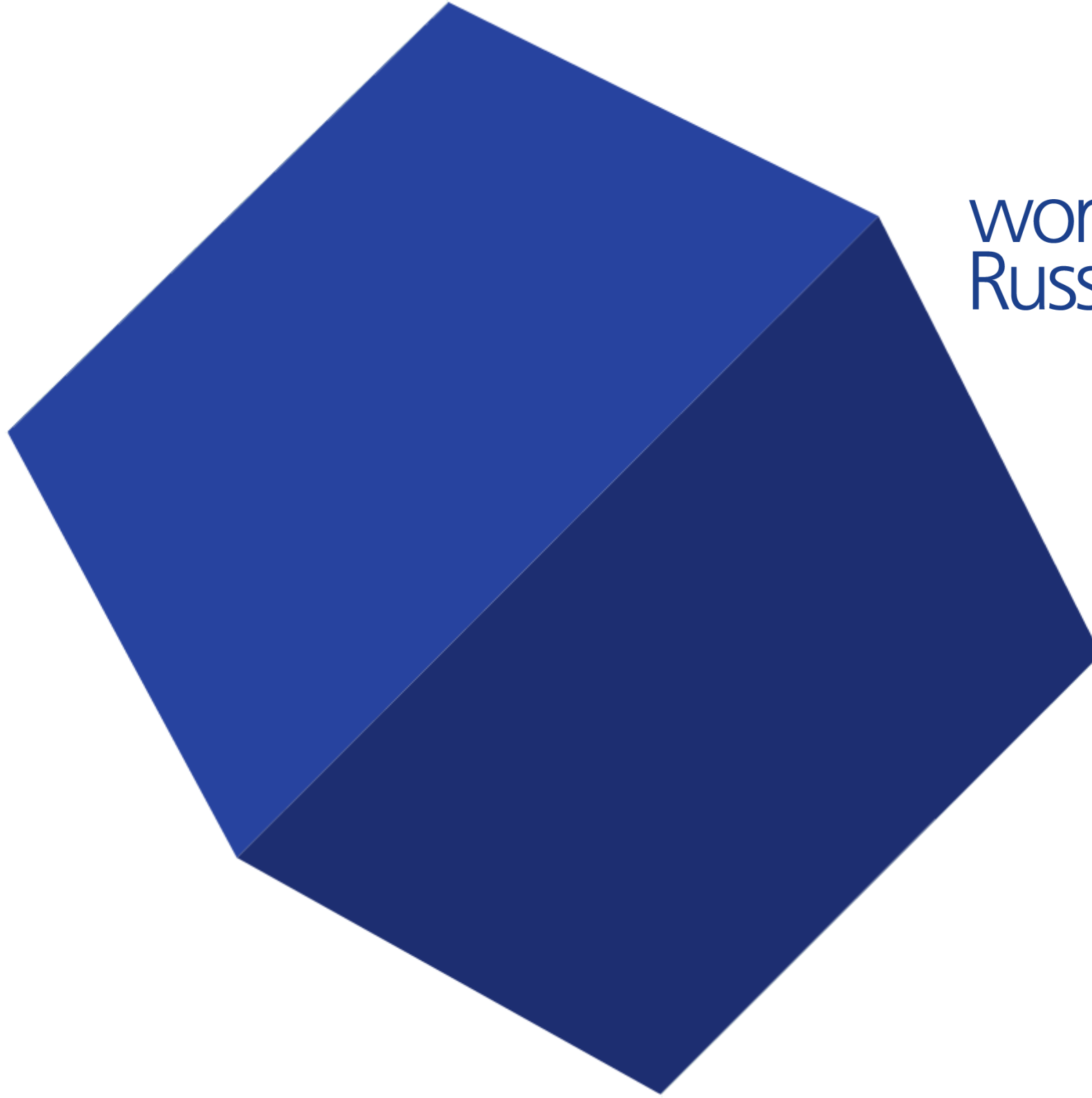
```
<style type="text/css">
.block1 {
  width: 200px;
  background: #ccc;

  padding: 5px;
  padding-right: 20px;
  border: solid 1px black;
  float: left;
}
.block2 {
  width: 200px;
  background: #fc0;
  padding: 5px;
  border: solid 1px black;
  float: left;
  position: relative;
  top: 40px;
  left: -70px;
}
</style>
```



Задание

Добавить еще 3 блока с произвольным текстом и задать классы через атрибут `class`, определить классы в произвольном виде



world**skills**
Russia